UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS E DA NATUREZA
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA

GEOLOGIA
UFRJ

IGL001 – GEOCONSERVAÇÃO				
Período	**Requisitos**			
--	IGL116 – Geologia Geral (pré-requisito)			
Carga Horária				**Créditos**
Teórica	**Prática de Laboratório**	**Prática de Campo**	**Total**	3
45	0	16	61	

CURSOS PARA OS QUAIS É OFERECIDA

Geologia

OBJETIVOS

Aprendizado de conceitos fundamentais sobre Geodiversidade e sobre Patrimônio Geológico e aplicação de estratégias para a geoconservação.

EMENTA

Conceitos fundamentais sobre a geoconservação, ou seja, sobre a conservação do patrimônio geológico e da geodiversidade portadora de valor para a sociedade. Reflete uma nova vertente na Geologia, incluindo sua relação com outras Ciências da Terra e com outras áreas como Turismo, Museologia e gestão de recursos naturais. Trata-se de abordagem inovadora nas Geociências, mas que tem apresentado um crescimento substancial nos últimos anos.A disciplina inclui atividades de campo.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. **Patrimônio cultural, natural e geológico: material e imaterial**
   - Conceitos
   - Patrimônio geológico – histórico da evolução do conceito no Brasil e no mundo
   - Paisagem Cultural, Museus e Coleções, Geomorfossítios, patrimônio paleontológico, patrimônio mineiro e metalúrgico, patrimônio associado à História das Geociências
   - Patrimônio Paleontológico, Arqueológico, Arquitetônico e Mineiro.
2. **Geodiversidade e Patrimônio Geológico**
   - Tipologia: patrimônio geológico e geodiversidade*in situ* e *ex situ*
   - Valores
   - Ameaças
3. **Geoturismo**
   - Conceitos e exemplos
   - No Brasil e no mundo
4. **Geoconservação– conceitos e exemplos**

- Conceitos e exemplos
- No Brasil e no mundo

5. **Estratégias para Geoconservação:**
   - Inventário
   - Valoração
   - Legislação - Brasil e no Mundo
   - Divulgação e projetos educacionais: popularização das ciências da Terra e educação em Geologia
   - Interpretação: planos e materiais interpretativos
   - Conservação
   - Monitoramento
6. **Geoparques**
   - Conceito
   - Requisitos
   - Gestão

CARACTERÍSTICAS DAS AULAS PRÁTICAS

Consistem detrabalho de campo com 3,5 dias de duração (o tempo de deslocamento não está contabilizado), com visita a geossítios com importância científica, didática e turística com o objetivo de caracterização das tipologias, reconhecimento da importância e métodos de interpretação do patrimônio natural, suas formas de gestão e projetos para geoconservação. Envolverá exercícios sobre inventário, valoração, proteção, conservação, monitoramento e divulgação de geossítios.

BIBLIOGRAFIA

Básica

BRILHA, J**. 2005.** *Património Geológico e Geoconservação: A Conservação da Natureza na sua Vertente Geológica.* Braga: Palimage Editores,190 p.

BUREK, C. V., PROSSER, C.D. 2008. *The History of Geoconservation*. London: Geological Society, Special Publication 300.

DOWLING, R. & NEWSOME, D*.* 2005. *Geotourism:Sustainability, Impacts and Management*. Oxford: Elsevier, 352p

Complementar

BARETTINO, D., WIMBLEDON, W. A. P.; GALLEGO, E. 2000. *Geological Heritage: Its Conservation and Management*. IGME, 212 p.

DOWLING, R. & NEWSOME, D. 2005.*Geotourism:Sustainability, Impacts and Management*. Oxford: Elsevier, 352p

GARCÍA-CORTÉZ, A. G., CARCAVILLA, L.U. 2009. *Propuesta para la actualizaciónmetodológica del Inventario Español de Lugares de Interés Geológico (IELIG). Versión 11*. 12-03-2009. Madrid: Instituto Geológico y Minero de España, 61p.

Geoheritage, Springer.

GRAY, M. 2004. *Geodiversity: Valuing and Conserving Abiotic Nature*. Chichester: John Wiley & Sons Ltd., 434 p.

NASCIMENTO, M.; RUCHKYS, U; MANTESSO-NETO, V. 2008.*Geodiversidade. Geoconservação e Geoturismo*. SBG, São Paulo.